

# BDGHF-012-V/1-FR1

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Spezial - für BUS (hohe Übertragungsgeschwindigkeiten)

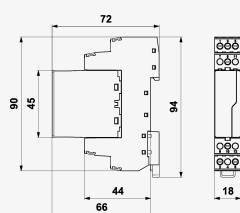
Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von geschirmten zweiadrigen potentialfreien schnellen Signalleitungen

Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzterde durch Blitzableiter getrennt

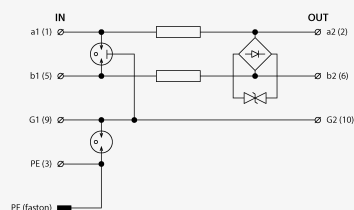
- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von schnellen zweiadrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS 485- und PROFIBUS-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzterde) Grobschutz, gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz und (Ader - GND) Grobschutz



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername             | Parameterwert     |
|---------------------------|-------------------|
| SPD-Typ                   | D1, C2            |
| SPD-Montageort            | ST 1+2+3          |
| Montage                   | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung              | $U_n$ 12 V DC     |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ 11,00 V AC  |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ 16,00 V DC  |
| Nennlaststrom             | $I_L$ 1,000 A     |

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| Grenzfrequenz Ader-Ader                                   | f                  | 70,00 MHz   |
| Serienwiderstand per Ader                                 | R                  | 0,80 Ω  |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE                   | I <sub>n</sub>     | 10,00 kA  |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader                 | I <sub>n</sub>     | 10,00 kA  |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE               | I <sub>Total</sub> | 20,00 kA  |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE                  | I <sub>SM</sub>    | 10 A  |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader                | I <sub>SM</sub>    | 10 A  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs    | U <sub>p</sub>     | 550,00 V  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs  | U <sub>p</sub>     | 550,00 V  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | U <sub>p</sub>     | 24 V  |
| Ansprechzeit Ader-Ader                                    | t <sub>a</sub>     | 1 ns  |
| Ansprechzeit Ader-GND                                     | t <sub>a</sub>     | 100 ns  |
| Ansprechzeit GND-PE                                       | t <sub>a</sub>     | 100 ns  |
| Anschluss (Ein-/Ausgang)                                  |                    | Klemmen-Klemmen                                   |
| Min. Querschnitt für Seil                                 |                    | 0,14 mm <sup>2</sup>                              |
| Max. Querschnitt für Seil                                 |                    | 4,00 mm <sup>2</sup>                              |
| Min. Querschnitt für Litze                                |                    | 0,14 mm <sup>2</sup>                              |
| Max. Querschnitt für Litze                                |                    | 2,50 mm <sup>2</sup>                              |
| Schutzklasse  |                    | IP 20   |
| Betriebstemperaturbereich (min/max)                       |                    | -40 / 70 °C                                       |
| nach Norm   |                    | EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012 |
| ETIM-Klasse   |                    | EC001625  |
| Steckermodul  |                    | BDGHF-012-V/1-0                                   |
| Zolltarifnummer   |                    | 85363010  |
| EAN   |                    | 8595090565260                                     |
| Bestellnummer   |                    | A06526  |